

PRODUCT- CATALOGUS.

mei 2025



iinno
BENELUX

Intelligent Innovations.

IINNO-BENELUX brengt 's werelds slimste en innovatiefste energietechnologieën op de Belgische markt. Volgens oprichters Vincent Beckers en Jef Noelmans kan en zou onze maatschappij volledig moeten draaien op hernieuwbare energie.

Vincent en Jef hebben IINNO-BENELUX sinds 2018 op de kaart gezet als een voorloper in de energieopslagindustrie. Het bedrijf is vandaag de dag een gevestigde waarde in het constant veranderende energielandschap. Aan de basis van dit succes ligt hun vriendschap, ontstaan uit een gedeelde ambitie: ze geloven dat je als ondernemer kan bijdragen aan een betere, in dit geval duurzamere, wereld.



Residentieel gamma.	pg. 09
Omvormers residentieel	pg. 10
Batterijmodules residentieel	pg. 16
Accessoires residentieel	pg. 20
Zonnepanelen	pg. 28
Optimizers	pg. 30
Laadoplossingen residentieel	pg. 34
Commercieel en Industrieel gamma.	pg. 37
Projectoplossingen	pg. 38
PV Combiner box	pg. 50
Laadoplossingen C&I	pg. 52
Overzicht referenties.	pg. 56



AlphaESS.

AlphaESS is sinds 2012 actief als een toonaangevende leverancier van duurzame energieoplossingen. Het bedrijf blinkt uit in het leveren van op maat gemaakte oplossingen voor een breed scala aan toepassingen, waaronder residentiële, commerciële, industriële en grootschalige projecten. AlphaESS heeft meer dan 150.000 systemen die actief zijn in meer dan 100 landen, waardoor miljoenen mensen kunnen genieten van betrouwbare, toegankelijke en schone energie.

Jabba.

Met Jabba haal je het maximale uit je batterij. Jabba speelt slim in op het capaciteitstarief, dag-en nachttarief en het dynamisch energietarief. Hierdoor wordt met Jabba je batterij automatisch geladen wanneer de energie het goedkoopst is, en ontladen wanneer de winst het grootst is. Zo bespaar je maximaal op je energiekosten, profiteer je optimaal van gratis zonne-energie, én kan je zelfs verdienen door onnodige energie te verkopen op het perfecte moment. Jij hoeft hierbij niets te doen, Jabba regelt alles.

Met de handige Jabba-app houd je eenvoudig overzicht: zie in één oogopslag hoeveel je bespaart en raadpleeg realtime energie-urprijsen. Het is jouw sleutel tot slimmer energiebeheer en een zorgeloze toekomst in het energielandschap.

Word lid van Jabba en ontdek hoe eenvoudig besparen kan zijn.

Tigo.

Tigo Energy, opgericht in 2007, is een koploper in de ontwikkeling van innovatieve zonne-energiesystemen. Het bedrijf specialiseert zich in slimme energieoplossingen die de prestaties, veiligheid en betrouwbaarheid van zonne-installaties aanzienlijk verbeteren. Met technologieën zoals optimizers en geavanceerde monitoringsystemen zorgt Tigo ervoor dat elk zonnepaneel optimaal functioneert, zelfs onder wisselende omstandigheden zoals door schaduw. Hierdoor kunnen klanten hun duurzame energie-investeringen maximaal benutten en bijdragen aan een duurzamere wereld. Tigo Energy legt ook veel nadruk op gebruiksgemak en toegankelijkheid. Met eenvoudige interfaces en uitgebreide ondersteuning maakt Tigo het gemakkelijk voor zowel installateurs als eindgebruikers om hun producten te gebruiken en de voordelen ervan te ervaren.

BRC Solar.

Dit Duitse bedrijf richt zich op het leveren van hoogwaardige oplossingen in de zonne-energiesector. Waar maken ze het verschil? De BRC optimizers bieden maximale flexibiliteit, aangezien ze alleen aangesloten moeten worden op schaduwrijke modules. De BRC optimizer is niet alleen eenvoudig te installeren, maar is ook direct actief zodra hij op het zonnepaneel is aangesloten. Met een unieke stand-by functie schakelt de optimizer uit bij voldoende zonlicht, waardoor energieverlies wordt geminimaliseerd en de elektronica beschermd blijft.

Sinexcel.

Sinexcel is sinds 2010 actief in het onderzoek en de ontwikkeling van laadmodules voor elektrische voertuigen. Vandaag zijn ze uitgegroeid tot één van de grootste spelers ter wereld. Ze zijn actief in meer dan 55 landen, van Duitsland en Polen tot Singapore en Zuid-Korea, die ze voorzien vanuit twee productie-eenheden in China en Service & Support-punten in China, India en de VS. Zo leverde ze wereldwijd al meer dan 40.000 laadsystemen voor elektrische voertuigen en zijn ze uitgegroeid tot een hoogwaardig bedrijf met meer dan 1.200 werknemers, waaronder 350 R&D-ingenieurs en 300 klanten- en bedrijfssupports.

Longmax.

Longmax is een wereldwijd toonaangevend merk op het gebied van combiner boxen, met 150 GW aan installaties wereldwijd. Gestart in 2002 en dus met een sterke ervaring in de PV-sector leveren de producten van LongMax energie in meer dan 60 landen. Een PV combiner box is een elektrisch apparaat dat wordt gebruikt in zonne-energiesystemen (fotovoltaïsche of PV-systemen). Het doel van de combiner box is om de gelijkstroom (DC) die wordt geproduceerd door zonnepanelen te combineren en naar een gemeenschappelijk punt te leiden voordat het naar de omvormer gaat. In een typisch zonne-energiesysteem zijn er meerdere zonnepanelen die elk gelijkstroom produceren. De combiner box wordt meestal geïnstalleerd in de buurt van de zonnepanelen en bevat zekeringen of schakelaars om de stroom van de individuele zonnepanelen te regelen. De box heeft ook een DC-uitgang die is verbonden met de omvormer, die de gelijkstroom omzet in wisselstroom (AC) voor gebruik in het elektriciteitsnet of in een lokaal systeem.

Residentieel
gamma.



Omvormers
residentieel.

SMILE 5 (ALP-INV-SM5)

AC/DC/HYBRIDE

Een batterijsysteem voor een ruime woning met enkele apparaten die veel verbruiken. Deze hybride omvormer kan geplaatst worden bij een bestaande installatie of je kan er rechtstreeks je zonnepanelen op aansluiten. De SMILE 5 kan tot 5 kW laden en ontladen. De opslagcapaciteit van dit type varieert van 6,7 kWh tot 34,2 kWh. Deze omvormer kan de batterijmodules met 5,7 kWh (0,5C) aansturen. De omvormer kan je steeds uitbreiden met hetzelfde type batterijmodules. Bovendien is dit batterijsysteem compatibel met Jabba, het slimste energieplatform.

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE 5

Optionele accessoires:

- ADL3000
- ACR10R
- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- SMILE 5 Expansion kit M4856-P
- Set DC-kabel SMILE B3/5
- Batterijcover
- Voetplaat



SMILE T10-HV (ALP-INV-SMT10HV)

AC/DC/HYBRIDE

Een populair batterijsysteem voor grote huishoudens en kleine bedrijven. Deze driefase hybride omvormer kan tot 10 kW laden en ontladen (afhankelijk van het aantal batterijmodules). Het systeem kan rechtstreeks worden aangesloten op een nieuwe zonnepaneleninstallatie (DC), maar wordt evengoed geïntegreerd bij een bestaande PV-installatie (retrofit) of een combinatie van beide (hybride). De minimum opslagcapaciteit van de SMILE T10-HV-batterijmodule is 8,2 kWh. Je kan het systeem modulair uitbreiden door een tweede SMILE T10-HV parallel te koppelen en zo het vermogen uit te breiden tot 98,4 kWh. De SMILE T10-HV is compatibel met Jabba, het slimste energieplatform.

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE T10-HV

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT klemmen
- Communicatiekabel voor parallel installatie
- DC-kabels 2m
- DC-kabels 3m
- Voetplaat



SMILE G3 S3.6 (ALP-INV-G3-S3.6)

AC/DC/HYBRIDE

Dit batterijsysteem is geschikt voor een bescheiden, energiezuinige woning. Er kan op deze omvormer tot 200% PV-piekvermogen aangesloten worden. Deze kan gecombineerd worden met een nieuwe zonnepaneleninstallatie (DC), maar kan ook aangesloten worden op een bestaande PV-installatie (retrofit). Deze hybride omvormer kan 3,6 kW stroom leveren en opslaan en kan bovendien ook perfect off-grid geïnstalleerd worden met een dieselgenerator. De minimum opslagcapaciteit van de bijbehorende SMILE G3-3.8S batterijmodule is 3,8 kWh. Die kan je uitbreiden tot 15,2 kWh serie geschakeld. Daarnaast kan je dit systeem ook installeren met de SMILE G3-10.1P batterijmodules. Deze 10,1 kWh batterijen kan je parallel uitbreiden tot maximaal 60,5 kWh. De SMILE G3 S3.6 is bovendien compatibel met Jabba, het slimste energieplatform.

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE G3-3.8S
- Batterijmodule SMILE G3-10.1P

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- Grid CT-klem
- PV CT-klem
- SMILE G3 Expansion Kit (1-fase en 3-fase)
- Muurbeugel SMILE G3-S3.6/S5/B5
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij
- Voetplaat voor G3-10.1P batterij



SMILE G3 B5 (ALP-INV-G3-B5)

AC

Het SMILE G3 B5 batterijsysteem biedt een ideale oplossing voor een ruime woning met enkele apparaten die veel verbruiken. Het systeem is geschikt om te plaatsen in combinatie met elke zonnepaneleninstallatie. De AC-omvormer kan tot 5 kW laden en ontladen (afhankelijk van het aantal batterijmodules). De minimum opslagcapaciteit van de bijbehorende batterijmodule is 3,8 kWh. Die kan je met elementen uit dezelfde serie uitbreiden tot 15,2 kWh. Daarnaast kan men ook de SMILE G3 10.1P batterijmodules gebruiken. Deze 10.1 kWh batterijen kan je parallel uitbreiden tot maximaal 60,5 kWh. Het systeem kan ook off-grid gebruikt worden en is compatibel met Jabba, het slimste energieplatform.

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE G3-3.8S
- Batterijmodule SMILE G3-10.1P

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- Grid CT-klem
- PV CT-klem
- SMILE G3 Expansion Kit G3.8S batterij
- Muurbeugel SMILE G3-S3.6/S5/B5
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij
- Voetplaat voor G3-10.1P batterij



SMILE G3 S5

(ALP-INV-G3-S5)

AC/DC/HYBRIDE

De SMILE G3 S5 is ontworpen voor grote huishoudens met een verlangen naar duurzame energieoplossingen. Dit systeem biedt de mogelijkheid om tot 5 kW aan stroom te laden en ontladen, afhankelijk van het aantal batterijmodules. Met een minimum opslagcapaciteit van 3,8 kWh, uitbreidbaar tot 15,2 kWh met de SMILE G3 3.8S batterijmodule, biedt de SMILE G3 S5 een betrouwbare energieopslagoplossing die naadloos kan worden geïntegreerd in zowel nieuwe als bestaande zonnepaneleninstallaties. Bovendien kunnen gebruikers er ook voor kiezen om het systeem te installeren met de krachtige SMILE G3 10.1P batterijmodules, waarmee ze parallel tot een indrukwekkende 60,5 kWh aan opslagcapaciteit kunnen bereiken. Het systeem kan ook off-grid gebruikt worden. Net als onze andere producten is de SMILE G3 S5 compatibel met Jabba, ons geavanceerde energieplatform.

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE G3-3.8S
- Batterijmodule SMILE G3-10.1P

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- Grid CT-klem
- PV CT-klem
- SMILE G3 Expansion Kit G3-3.8S batterij
- Muurbeugel SMILE G3-S3.6/S5/B5
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij
- Voetplaat voor G3-10.1P batterij



SMILE G3 T4/6/8/10

AC/DC/HYBRIDE

De nieuwste omvormerreeks van AlphaESS, de SMILE G3 T4/6/8/10, biedt een nieuwe reeks driefase hybride omvormers. Deze omvormers bieden een oplossing voor zowel kleinere, energiezuinige woningen als grotere woningen met enkele grote verbruikers. Deze omvormerreeks kan tot 200% PV-input bereiken door de drie MPPT-ingangen. Met verbeterde overbelastingcapaciteit voor back-up kan het systeem tot 50% overbelasting gedurende 30 seconden aan, wat extra bescherming biedt tegen onstabiele netwerken. Deze omvormers zijn compatibel met de SMILE G3-3.8S batterijmodule en kunnen in serie uitgebreid worden tot maximaal twee clusters van 22,8 kWh om zo een maximale capaciteit te bereiken van 45,6 kWh.



iiinno referenties:

- 4 kW: ALP-INV-G3-T4
- 6 kW: ALP-INV-G3-T6
- 8 kW: ALP-INV-G3-T8
- 10 kW: ALP-INV-G3-T10

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE G3-3.8S

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- Grid CT-klem
- PV CT-klem
- SMILE G3 Expansion Kit (1-fase en 3-fase)
- SMILE G3-T10 kit package: cluster installatie G3-3.8S
- Muurbeugel SMILE G3-T4/6/8/10
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij

SMILE G3 T12/15/20

AC/DC/HYBRIDE

De SMILE G3 T12/15/20 biedt een oplossing voor grote woningen of KMO's met enkele grote verbruikers. Deze hybride omvormer kan tot 200% PV-input bereiken door de drie MPPT-ingangen. Met verbeterde overbelastingcapaciteit voor back-up kan het systeem tot 50% overbelasting gedurende 30 seconden aan, wat extra bescherming biedt tegen onstabiele netwerken. Deze driefasen omvormers zijn compatibel met de SMILE G3-3.8S batterijmodule en kunnen in serie uitgebreid worden tot maximaal twee clusters van 22,8 kWh om zo een maximale capaciteit te bereiken van 45,6 kWh.



iiinno referenties:

- 12 kW: ALP-INV-G3-T12
- 15 kW: ALP-INV-G3-T15
- 20 kW: ALP-INV-G3-T20

Compatibel met:

- Batterijmodule SMILE G3-3.8S

Optionele accessoires:

- Chint DTSU 666 met 0/3/6 CT-klemmen
- Grid CT-klem
- PV CT-klem
- SMILE G3 Expansion Kit(1-fase en 3-fase)
- SMILE G3-T10 kit package: cluster installatie G3-3.8S
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij

OPGELET : op dit moment is enkel de SMILE G3 T20 beschikbaar.

Batterijmodules residentieel.

SMILE 5 batterijmodule (ALP-BAT-SM5)

De SMILE 5 batterijmodule heeft een opslagcapaciteit van 5,7 kWh en is voornamelijk geschikt voor een woning met enkele grote verbruikers. De opslagcapaciteit van de batterij kan je steeds uitbreiden met hetzelfde type batterijmodule om aan uw groeiende energiebehoeften te voldoen. U kunt maximaal zes modules combineren tot een opslagcapaciteit van 34,2 kWh. Deze 0,5C batterij is speciaal ontworpen voor de SMILE 5 omvormer en kan enkel gebruikt worden in combinatie met deze omvormer.

Compatibele omvormers:

- SMILE 5

Optionele accessoires:

- DC-kabels SMILE 5
- Batterijcover
- Voetplaat



SMILE T10-HV batterijmodule (ALP-BAT-SMT10HV)

De SMILE T10-HV batterijmodule heeft een opslagcapaciteit van 8,2 kWh, wat het geschikt maakt voor grote huishoudens en kleine bedrijven. Deze capaciteit kan modulair worden uitgebreid met maximaal zes modules tot een opslagcapaciteit van 49,2 kWh. Deze 1C batterijmodule is speciaal ontworpen voor de SMILE T10-HV omvormer en kan enkel gebruikt worden in combinatie met deze omvormer.

Compatibele omvormers:

- SMILE T10-HV

Optionele accessoires:

- Voetplaat
- DC-kabels 2m/3m



SMILE G3 3.8S batterijmodule (ALP-BAT-G3-3.8S)

Deze SMILE G3-batterijmodule heeft een opslagcapaciteit van 3,8 kWh, ideaal voor een bescheiden, energiezuinige woning. Dankzij het modulaire ontwerp kunt u de opslagcapaciteit van deze 1C batterijmodule eenvoudig uitbreiden tot zes modules in serie geschakeld met een maximale opslagcapaciteit van 22,8 kWh. Dit systeem is ontworpen voor de SMILE G3-reeks: bij de SMILE G3 S3.6/S5/B5 kunnen er vier batterijmodules in serie geplaatst worden, bij de SMILE G3 T4/6/8/10 kan dit tot zes batterijmodules. Deze batterijmodule wordt standaard geleverd met een ophangstelsel, maar kan ook op een voetplaat geplaatst worden.

Compatibele omvormers:

- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20

Optionele accessoires:

- SMILE G3 Expansion kit (1-fase en 3-fase)
- SMILE G3-T10 kit-package: cluster installatie G3-3.8S
- SMILE G3-T20 kit-package: cluster installatie G3-3.8S
- Voetplaat voor G3-3.8S batterij



SMILE G3 10.1P batterijmodule (ALP-BAT-G3-10.1P)

Naast de 3,8 kWh batterijmodule kunnen de monofase G3-modellen ook gecombineerd worden met deze 10,08 kWh batterijmodule. Deze krachtige batterijmodules kunnen modulair uitgebreid worden tot een indrukwekkende opslagcapaciteit van 60,5 kWh. Deze 0,5C batterijmodule is ontworpen voor de eenfase SMILE G3-reeks: SMILE G3 S3.6, SMILE G3 S5 en SMILE G3 B5.

Compatibele omvormers:

- SMILE G3 S3.6/S5/B5

Optionele accessoire:

- Voetplaat voor G3-10.1P batterij



Wist je dat...

linno-benelux zijn eigen service & support-team heeft?

Loop je onverwacht tegen een probleem aan? Er staat in België een AlphaESS team met support-technici voor je klaar zodat we je snel kunnen helpen.



Accessoires residentieel.

DTSU666 meter - 0 CT-klemmen (ALP-MTR-DTSU-0CT)

De DTSU666 meter kan zonder CT-klemmen worden gebruikt om de totale energie die wordt ingevoerd en verbruikt te meten. In situaties waarbij door afstand of plaats het niet mogelijk is om met CT-klemmen te werken, kunnen de metingen gebeuren door directe doorvoer van de fases.

Accessoire voor:

- SMILE 5
- SMILE T10-HV
- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20



DTSU666 meter - 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DTSU-3CT)

De DTSU666-meter met drie CT-klemmen is een betrouwbare en nauwkeurige driefasen energiemeter die is ontworpen door AlphaESS voor de energiebewaking in residentiële en commerciële toepassingen. De DTSU666 is uitgerust met een helder LCD-scherm, zodat de metingen en instellingen duidelijk worden weergegeven. Het simpele ontwerp en de eenvoudige installatie maken het een betrouwbare oplossing voor nauwkeurige energieregistratie. Deze versie van de DTSU666 meter is nodig bij een DC-geschakeld systeem waarbij men enkel het net moet meten.

Accessoire voor:

- SMILE 5
- SMILE T10-HV
- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20



DTSU666 meter - 6 CT-klemmen (ALP-MTR-DTSU-6CT)

De DTSU666-meter met zes CT-klemmen is een betrouwbare en nauwkeurige driefasen energiemeter die is ontworpen voor de energiebewaking in residentiële en commerciële toepassingen. Door gebruik te maken van zes CT-klemmen kan zowel de input van de externe PV-omvormer als de input en output per fase gemeten worden, wat resulteert in een nauwkeurigere energieregistratie.

Accessoire voor:

- SMILE 5
- SMILE T10-HV
- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20



ADL 3000 meter (ACR-MTR-ADL)

De Acrel ADL 3000 is een multifunctionele energiemeter die is ontworpen voor nauwkeurige bewaking en beheer van elektrische parameters. Met een gebruiksvriendelijke interface zorgt de ADL 3000 voor betrouwbare data. Het compacte ontwerp en de eenvoudige integratie met diverse AlphaESS systemen maken het een geschikte keuze voor uw doelen met betrekking tot energiebewaking.

Accessoire voor:
- SMILE 5



ACR10R meter 3CT-klemmen (ACR-MTR-ACR10R)

De ACR10R meter meet alle belangrijke energiegegevens, zoals stroom, spanning en vermogen. Deze ACR10R meter communiceert via RS485 voor realtime bewaking en beheer. Het LCD-scherm maakt het gemakkelijk om instellingen aan te passen en het systeem te controleren.

Accessoire voor:
- SMILE 5



DC-kabels SMILE 5 (IB-CBL-SM5)

Een set op maat gemaakte DC-kabels voor de SMILE 5 batterijmodules.

Accessoire voor:
- Batterijmodule SMILE 5



DC-kabels 2m SMILE T10-HV (ALP-CBL-2M)

Indien de standaard DC-kabels voor de SMILE T10-HV batterijmodules net niet lang genoeg zijn (1,3m) voor uw opstelling, dan biedt deze 2m kabelset de perfecte oplossing.

Accessoire voor:
- Batterijmodule SMILE T10-HV



DC-kabels 3m SMILE T10-HV (ALP-CBL-3M)

Indien de standaard DC-kabels voor de SMILE T10-HV batterijmodules niet lang genoeg zijn (1,3m) voor uw opstelling, dan biedt deze 3m kabelset de perfecte oplossing.

Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE T10-HV



Communicatiekabel (ALP-CBL-PARALLEL-T10-HV)

Om twee SMILE T10-HV parallel te plaatsen, heeft u deze communicatiekabel nodig.

Accessoire voor:

- SMILE T10-HV



Grid CT-klem (ALP-GRID-CT)

De grid CT-klem meet nauwkeurig de elektriciteit die tussen uw huis en het enkel-fasig net stroomt. Door de import en export van stroom nauwkeurig bij te houden, zorgt de grid CT-klem voor een naadloze integratie van uw thuisbatterij en verbetert hij uw controle over uw energieverbruik.

Accessoire voor:

- SMILE 5
- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20



PV CT-klem (ALP-PV-CT)

De PV CT-klem meet nauwkeurig de stroom die door uw enkelfasige externe PV-omvormer wordt gegenereerd. Deze PV CT-klem wordt samen met de grid CT-klem gebruikt.

Accessoire voor:

- SMILE 5
- SMILE G3 S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10
- SMILE G3 T12/15/20



Acrel split core CT 50A / 20mA (ACR-CT-50A)

CT-klemmen apart verkrijgbaar om te gebruiken in combinatie met de DTSU666-meters of voor eventueel andere toepassingen.



SMILE G3 expansion kit (1-fase en 3-fase) (ALP-BATKIT-G3-1F-3F)

Deze kit package bevat een positieve rode DC-kabel, een negatieve zwarte DC-kabel (3m), een communicatiekabel, drie aardingsklemmen en een installatietool. Deze kit package wordt gebruikt bij het plaatsen van G3-3.8S batterijmodules in twee kolommen, zowel voor de SMILE G3-S3.6/S5/B5 (enkelfase), de SMILE G3-T4/6/8/10 (driefase) en de SMILE G3 T12/15/20 (driefase).



Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE G3 3.8S

SMILE G3 T10 kit package: cluster installatie G3-3.8S (ALP-BATKIT-G3-T10-CLSTR)

Deze kit package bevat alle benodigdheden voor het installeren van twee clusters batterijen bij een G3 T4/6/8/10. Indien de clusters in meerdere kolommen worden geïnstalleerd, dan heeft u enkel deze kit package nodig. U hoeft de SMILE G3 expansion kit (1-fase en 3-fase) niet te combineren.



Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE G3 3.8S in combinatie met SMILE G3 T4/6/8/10 omvormer

SMILE G3 T20 kit package: cluster installatie G3-3.8S (ALP-BATKIT-G3-T20-CLSTR)

Deze kit package bevat alle benodigdheden voor het installeren van twee clusters batterijen bij een G3 T12/15/20. Indien de clusters in meerdere kolommen worden geïnstalleerd, dan heeft u enkel deze kit package nodig. U hoeft de SMILE G3 expansion kit (1-fase en 3-fase) niet te combineren.

Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE G3 3.8S in combinatie met SMILE G3 T12/15/20 omvormer



Voetplaat voor G3 3.8S batterij (ALP-BATBASE-G3-3.8)

Indien u het batterijsysteem niet op de grond wilt plaatsen, kan u een voetplaat onder het systeem plaatsen. Deze voetplaat is geschikt voor de SMILE G3 3.8S batterijmodule en kan het systeem tot 25mm verhogen.

Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE G3 3.8S



Voetplaat voor G3 10.1P batterij (ALP-BATBASE-G3-10.1)

Indien u het batterijsysteem niet op de grond wilt plaatsen, kan u een voetplaat onder het systeem plaatsen. Deze voetplaat is geschikt voor de SMILE G3 10.1P batterijmodule en kan het systeem tot 25mm verhogen.

Accessoire voor:

- Batterijmodule SMILE G3 10.1P

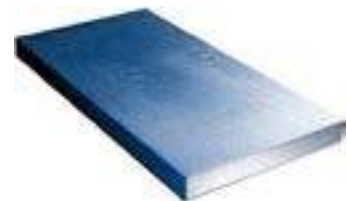


Voetplaat (SAN-SKL)

Indien u het batterijsysteem graag op een verhoog zet in plaats van rechtstreeks op de vloer, dan kan u opteren voor een voetplaat. Deze kan dienen voor alle batterijmodules tot een maximum van 300 kg.

Accessoire voor:

- Alle AlphaESS systemen tot 300 kg.



Batterijcover SMILE B3 / SMILE 5 (ALP-COVER-3/5)

Indien u de bovenkant van de M4856-P batterijmodule of de SMILE 5 batterijmodule zou willen afdekken, dan kan u een batterijcover aanschaffen om dit mooi af te werken.

Accessoire voor:

- Batterijmodule M4856-P
- Batterijmodule SMILE 5



Muurbeugel SMILE G3 S3.6/S5/B5 (ALP-WALLB-G3-S3.6-S5-B5)

Indien de omvormer geplaatst wordt zonder batterij, dan zorgt deze muurbeugel dat de omvormer aan de muur opgehangen kan worden. De batterijen kunnen dan ernaast geplaatst worden of later toegevoegd worden. Inclusief DC-kabels (positieve kabel 1,5m en negatieve kabel 3m).

Accessoire voor:

- SMILE G3 S3.6/S5/B5



Muurbeugel SMILE G3 T4/6/8/10 (ALP-WALLB-G3-T4-10)

Indien de omvormer geplaatst wordt zonder batterij, dan zorgt deze muurbeugel dat de omvormer aan de muur opgehangen kan worden. De batterijen kunnen dan ernaast geplaatst worden of later toegevoegd worden. Inclusief DC-kabels (positieve kabel 1,5m en negatieve kabel 3m).

Accessoire voor:

- SMILE G3 T4/6/8/10



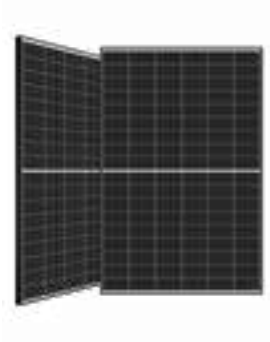


ATTENTION: OLIU PERICOLO
L'USO DI QUESTI INTERRUTTORI
DEVE ESSERE SECONDO LE
ISTRUZIONI IN DOTAZIONE
DELLO SCHEMATO
951126

Zonnepanelen.

AlphaESS Eversol 440W (ALP-PV-EVERSOL-BLACK-440)

Het Eversol-zonnepaneel van AlphaESS is een hoogwaardige oplossing voor efficiënte en duurzame energieopwekking. Met een vermogen van 440W en een elegant zwart ontwerp biedt Eversol betrouwbare prestaties voor zowel residentiële als commerciële toepassingen. Dankzij zijn hoge efficiëntie van 22% en duurzame constructie levert het Eversol-zonnepaneel consistente en betrouwbare energieopbrengsten. Bovendien is het systeem eenvoudig te installeren en te integreren met andere energieoplossingen van AlphaESS.



Opvouwbaar paneel SP200 (ALP-PV-SP200)

Het AlphaESS SP200 opvouwbaar zonnepaneel is een draagbaar zonnepaneel van 200 watt, ontworpen voor gebruik met draagbare energiestations. Het biedt een ideale oplossing voor het opladen van apparaten buitenshuis of in afgelegen gebieden. Het paneel is licht, compact en eenvoudig op te zetten. De duurzame constructie en weerbestendigheid zorgen voor langdurig gebruik in verschillende weersomstandigheden.



Opvouwbaar paneel SP300 (ALP-PV-SP300)

De AlphaESS SP300 is een opvouwbaar zonnepaneel van 300 watt, ontworpen voor draagbaarheid en efficiëntie. Dit zonnepaneel is ideaal voor gebruik met draagbare energiestations in buitenomgevingen. Het heeft een IP67 waterdichtheid, wat betekent dat het bestand is tegen regen en stof. Dankzij het lichtgewicht en opvouwbaar ontwerp is het gemakkelijk mee te nemen, waardoor je altijd en overal toegang hebt tot zonne-energie.



Blijf op de hoogte van onze nieuwste producten!

Neem een kijkje op onze website of schrijf je in voor onze nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van alle product-updates.

www.iinno-benelux.com

Optimizers.

Tigo TS4-A-O Optimizer (TIG-TS4A0-Optimizer)

De Tigo TS4-A-O Optimizer is de ideale oplossing om het maximale rendement uit uw zonnepanelen te halen. Deze slimme optimizer biedt vermogensoptimalisatie waardoor schaduw, vuil of andere variaties in het zonlicht geen invloed hebben op de prestaties van uw zonnepaneelinstallatie. Met eenvoudige plug-and-play installatie en compatibiliteit met een breed scala aan omvormers, zorgt de Tigo TS4-A-O voor efficiëntere energieproductie. Perfect voor iedereen die zijn zonne-energieopbrengst wil optimaliseren.



Tigo CCA Kit, TAP, DIN Rails PS (TIG-TCCA-Kit)

Deze kit bestaat uit CCA, TAP en een DIN rail power supply. De Cloud Connect Advanced (CCA) van Tigo is een kleine datalogger voor zonne-energie en biedt waardevol inzicht in de prestatiegegevens per paneel. Bovendien kan u er ook uw omvormer, batterijen, meters en meer op aansluiten. Het Tigo Access Point (TAP) verbetert het gegevensbeheer van uw zonnestelsel door naadloze communicatie met Tigo Smart-modules en retrofitapparaten. TAP verbetert het beveiligingsniveau bij deactivering op moduleniveau aanzienlijk. De DIN-railvoeding levert stroom aan de ondersteunende elektronica en besturingssystemen die ervoor zorgen dat de Tigo optimizers optimaal functioneren.



BRC Solar M500 Power Optimizer (BRC-M500)

De BRC M500 Power Optimizer is de perfecte oplossing voor het probleem van schaduw, verschillende oriëntaties en uiteenlopende modulehoeken. Hierdoor wordt het mogelijk om meer dakoppervlakken geschikt te maken voor een PV-systeem. Deze optimizer biedt maximale flexibiliteit, aangezien hij alleen hoeft te worden aangesloten op schaduwrijke modules. De BRC M500 is niet alleen eenvoudig te installeren, maar is ook direct actief zodra hij op het zonnepaneel is aangesloten. Met een unieke stand-by functie schakelt de optimizer uit bij voldoende zonlicht, waardoor energieverlies wordt geminimaliseerd en de elektronica beschermd blijft. Dit product werd ontwikkeld in Duitsland en biedt betrouwbare prestaties, zodat u het meeste uit uw zonne-energiesysteem kunt halen.



BRC Solar M600-M Power Optimizer (BRC-M600-M)

Net zoals de BRC M500 Power Optimizer biedt deze optimizer een efficiënte oplossing voor het probleem van schaduw, verschillende oriëntaties en uiteenlopende modulehoeken. In tegenstelling tot de BRC M500 optimizer kan de M600-M elke module afzonderlijk controleren. De data wordt per module verzameld en kan door de BRConnect-gateway in de BRC Power Manager App alle nodige inzichten geven per module om uw PV-installatie optimaal te doen werken.



BRC Solar BRConnect (BRC-BRConnect)

De BRConnect-gateway zorgt voor de dataverzameling van de M600-M optimizers om deze inzichten in de BRC Power Manager App weer te geven. De BRConnect kan maximaal drie strings meten met steeds minimum 4 en maximum 25 optimizers. De strings kunnen door de geïntegreerde meetspoelen geleid worden.





Laadoplossingen residentieel.

SMILE G3-ECVT11 (ALP-CS-G3-EVCT11)

De AlphaESS SMILE G3-ECVT11 EV-laadpaal maakt deel uit van een volledig geïntegreerd systeem wanneer gekoppeld aan het SMILE G3-opslagsysteem of aan de SMILE T10-HV. Dankzij meerdere laadmodi kunnen energiebronnen zoals uw PV-systeem, thuisbatterij en het stroomnet slim worden ingezet, wat resulteert in het optimaal laden van uw EV. De gebruiksvriendelijke laadpaal biedt bovendien slimme monitoring en beheer via de AlphaESS app. Verkrijgbaar als wandmodel of met een sokkel, past de SMILE G3-ECVT11 perfect in elk toekomstgericht huishouden.

Laadmodi G3-EVCT11:

- Groen opladen - langzaam
- Groen opladen - normaal
- Groen opladen - snel
- Laden aan een specifiek vermogen

Compatibel met:

- SMILE T10-HV
- SMILE G3-S3.6/S5/B5
- SMILE G3 T4/6/8/10



Laadkabel SMILE G3-EVCT11 (ALP-CP-G3-EVCT11)

Deze laadkabel past perfect op het SMILE G3-EVCT11 laadstation. De kabel heeft een lengte van 7m en een Type 2-connector.



Betonsokkel SMILE G3-EVCT11 (LAD-SKL-EVCT)

Deze betonsokkel zorgt ervoor dat het SMILE G3-EVCT11 laadstation op een paal bevestigd kan worden.



Laadpaal SMILE G3-EVCT11 (LAD-LP-EVCT-2)

Deze laadpaal hoort bij de SMILE G3-EVCT11. Door middel van deze design laadpaal kunt u de G3-EVCT11 plaatsen op elke locatie en tevens een professionele uitstraling geven.



commercieel en
industriële
gamma.



Projectoplossingen.

Voor alle commerciële en industriële projecten:

Bij inno Benelux begrijpen we dat elk commercieel en industrieel project unieke eisen heeft. Daarom bieden wij op maat gemaakte energieoplossingen die precies aansluiten op uw specifieke behoeften. Of het nu gaat om een groot industrieel project of een kleinschalige commerciële toepassing, ons team staat klaar om met u mee te denken.

Neem vrijblijvend contact met ons op om uw project te bespreken en samen een oplossing te ontwikkelen die perfect past bij uw energieopslagvereisten.



STORION H29

De STORION H29 is een driefasig hybride systeem van 29kW dat zowel on- als off-grid kan werken. Door het vermogen van 29 kW kan dit systeem geplaatst worden zonder netontkoppelbord. Er kunnen on-grid tot vijf systemen in parallel geplaatst worden. In een back-up of off-grid situatie kan dat tot drie systemen. Bovendien kan je de STORION H29 laden en ontladen in functie van de prestaties die op dat moment nodig zijn. Door de plug & play-batterijmodules is het installatieproces aanzienlijk vergemakkelijkt. De STORION H29 is beschikbaar als indoor- en outdoorversie, steeds met 0.5C-batterijmodules.

INDOOR

De indoor versie van de STORION H29 heeft een IP20 beschermingsgraad en is voorzien van zowel een rooksensor als een temperatuursensor en ventilatie.

Pakket indoor 29kW/64,5kWh (ALP-PKT-H29-65-IP20)

- 1 x STORION H29: IP20 (ALP-INV-H29A-IP20)
- 8 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules met een capaciteit van 64,5 kWh (ALP-BAT-M38210-SC)
- 2 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)

Pakket indoor 29kW/96,7kWh (ALP-PKT-H29-97-IP20)

- 1 x STORION H29: IP20 (ALP-INV-H29B-IP20)
- 12 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules met een capaciteit van 96,7 kWh (ALP-BAT-M38210-SC)
- 2 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)

Optionele accessoires indoor:

- DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)
- Kabelpakket voor parallel installatie (ALP-CBL-H29-PARALLEL)
- 400V ATS module (ALP-ATS-H29)

OUTDOOR

De outdoor versie van de STORION H29 heeft een IP54 beschermingsgraad en is voorzien van aerosol brandbeveiliging en een ingebouwd airconditioningsysteem.

Pakket outdoor 29kW/64,5kWh (ALP-PKT-H29-65-IP54)

- 1 x STORION H29: IP54 (ALP-INV-H29A-IP54)
- 8 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules met een capaciteit van 64,5 kWh (ALP-BAT-M38210-SC)
- 2 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)

Pakket outdoor 29kW/96,7kWh (ALP-PKT-H29-97-IP54)

- 1 x STORION H29: IP54 (ALP-INV-H29B-IP54)
- 12 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules met een capaciteit van 96,7 kWh (ALP-BAT-M7790-SC)
- 2 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)

Optionele accessoires outdoor:

- DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-DT-3CT-H29)
- Kabelpakket voor parallel installatie (ALP-CBL-H29-PARALLEL)
- 400V ATS module (ALP-ATS-H29)



STORION G2 H30

De STORION G2-H30 is een driefasig hybride systeem van 30kW dat zowel on- als off-grid kan werken. Er kunnen on-grid tot vijf systemen in parallel geplaatst worden. Door een ingebouwde STS-module, heeft dit systeem ook een backup functie. In een back-up of off-grid situatie kunnen er tot drie systemen parallel geplaatst worden. Bovendien kan je de STORION G2-H30 laden en ontladen in functie van de prestaties die op dat moment nodig zijn. Door de plug & play-batterijmodules is het installatieproces eenvoudig. De STORION G2-H30 is beschikbaar als indoor- en outdoorversie, steeds met 0.5C-batterijmodules.

INDOOR

De indoor versie van de STORION G2-H30 heeft een IP20 beschermingsgraad en is voorzien van een rook- en warmtesensor voor brandveiligheid en ventilatie om de temperatuur op peil te houden.

Pakket indoor 30kW/104,8 kWh (ALP-PKT-H30-IP20-0.5C)

- 1 x STORION G2-H30: IP20 (ALP-INV-G2-H30)
- 1 x System cabinet IP20 (ALP-BEC105-IP20)
- 13 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

Pakket indoor 30kW/209,6 kWh (ALP-PKT-H30-IP20-0.5C-EXT)

- 1 x STORION G2-H30: IP20 (ALP-INV-G2-H30)
- 1 x System cabinet IP20 (ALP-BEC105-IP20)
- 1 x Extension cabinet IP20 (ALP-BC105-IP20)
- 26 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

OUTDOOR

De outdoor versie van de STORION G2-H30 heeft een IP55 beschermingsgraad en is voorzien van aerosol brandbeveiliging.

Pakket outdoor 30kW/96,76 kWh (ALP-PKT-H30-IP55-0.5C)

- 1 x STORION G2-H50: IP55 (ALP-INV-G2-H30)
- 1 x System cabinet IP55 (ALP-BEC105-IP55)
- 12 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

Pakket outdoor 30kW/193,52 kWh (ALP-PKT-H30-IP55-0.5C-EXT)

- 1 x STORION G2-H30: IP55 (ALP-INV-G2-H30)
- 1 x System cabinet IP55 (ALP-BEC105-IP55)
- 1 x Extension cabinet IP55 (ALP-BC105-IP55)
- 24 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

De benodigde accessoires voor parallelinstallatie en off-gridinstallatie worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.



STORION G2 H50

De STORION G2-H50 is een driefasig hybride systeem van 50kW dat zowel on- als off-grid kan werken. Er kunnen on-grid tot vijf systemen in parallel geplaatst worden. Door een ingebouwde STS-module, heeft dit systeem ook een backup functie. In een back-up of off-grid situatie kunnen er tot drie systemen parallel geplaatst worden. Bovendien kan je de STORION G2-H50 laden en ontladen in functie van de prestaties die op dat moment nodig zijn. Door de plug & play-batterijmodules is het installatieproces eenvoudig. De STORION G2-H50 is beschikbaar als indoor- en outdoorversie, steeds met 0.5C-batterijmodules.

INDOOR

De indoor versie van de STORION G2-H50 heeft een IP20 beschermingsgraad en is voorzien van een rook- en warmtesensor voor brandveiligheid en ventilatie om de temperatuur op peil te houden.

Pakket indoor 50kW/104,8 kWh (ALP-PKT-H50-100-IP20)

- 1 x STORION G2-H50: IP20 (ALP-INV-G2-H50)
- 1 x System cabinet IP20 (ALP-BEC105-IP20)
- 13 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

Pakket indoor 50kW/209,6 kWh (ALP-PKT-H50-200-IP20)

- 1 x STORION G2-H50: IP20 (ALP-INV-G2-H50)
- 1 x System cabinet IP20 (ALP-BEC105-IP20)
- 1 x Extension cabinet IP20 (ALP-BC105-IP20)
- 26 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

OUTDOOR

De outdoor versie van de STORION G2-H50 heeft een IP55 beschermingsgraad en is voorzien van aerosol brandbeveiliging.

Pakket outdoor 50kW/96,76 kWh (ALP-PKT-H50-100-IP55)

- 1 x STORION G2-H50: IP55 (ALP-INV-G2-H50)
- 1 x System cabinet IP55 (ALP-BEC105-IP55)
- 12 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

Pakket outdoor 50kW/193,52 kWh (ALP-PKT-H50-200-IP55)

- 1 x STORION G2-H50: IP55 (ALP-INV-G2-H50)
- 1 x System cabinet IP55 (ALP-BEC105-IP55)
- 1 x Extension cabinet IP55 (ALP-BC105-IP55)
- 24 x M38210-SC: 0.5C batterijmodules (ALP-BAT-M38210-SC-H50)
- 1 x DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (ALP-MTR-G2-H50)

De benodigde accessoires voor parallelinstallatie en off-gridinstallatie worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.



STORION TB250 INDOOR

De STORION TB250 is een modulair opslagsysteem met een opslagcapaciteit van 250 kWh tot 2760 kWh dat je zowel on- als off-grid kan inzetten. Je kan het systeem koppelen aan eender welke zonnepaneleninstallatie. Het systeem is ook uitgerust met een geïntegreerd EMS. Bovendien kan je het systeem ook volledig laten aansturen volgens een strategie die al je noden beantwoordt. Dit batterijsysteem is specifiek ontworpen voor de industriële markt.

STORION TB250 met M38180-S batterijmodules

De M38180-S batterijmodule is ontworpen met een focus op een hoge veiligheidsgraad en efficiëntie, dankzij het geavanceerde warmtebeheer. Deze module biedt een energiec capaciteit van 6,9 kWh en een diepte van ontlading van 90%, ideaal voor veeleisende toepassingen. Ondanks zijn krachtige prestaties weegt de module slechts 64 kg, waardoor het een veelzijdige en betrouwbare oplossing is voor uw energieopslagsystemen.

Inclusief:

- 250 kW omvormer (ALP-INV-TB250)
- 8-12 M38180-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38180-S)
- 500kVA transformator (ALP-TRANSFO-500kVA)
- High voltage box (ALP-HV-M38180-3*7)
- Batterijrek 3*7 (ALP-RCK-M38180-3*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38180-2)
- ADL 3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Optioneel accessoire:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)

STORION TB250 met M38210-S batterijmodules

De M38210-S batterijmodule biedt een uitstekende energiedichtheid in combinatie met kosteneffectiviteit, waardoor het een slimme keuze is voor uiteenlopende energieopslagbehoeften. Met een energiec capaciteit van 8,1 kWh en een gewicht van 62 kg biedt deze module de nodige flexibiliteit om optimaal te voldoen aan uw energienoden. De opstelling van de batterijrekken kan in een 2*7- of een 3*7-opstelling geleverd worden.

Inclusief voor de 2*7-opstelling:

- 250 kW omvormer (ALP-INV-TB250)
- 8-12 M38210-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38210-S)
- 500kVA transformator (ALP-TRANSFO-500kVA)
- High voltage box (ALP-HV-M38210-2*7)
- Batterijrek (ALP-RCK-M38210-2*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38210-2)
- ADL-3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Inclusief voor de 3*7-opstelling:

- 250 kW omvormer (ALP-INV-TB250)
- 8-12 M38210-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38210-S)
- High voltage box (ALP-HV-M38210-3*7)
- Batterijrek (ALP-RCK-M38210-3*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38210-2)
- ADL 3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Optioneel accessoire:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)



STORION TB250 OUTDOOR

De STORION TB250 kan zowel on- als off-grid ingezet worden. Het systeem is uitgerust met geïntegreerd EMS. Naast de indooroplossing, kan dit systeem in combinatie met de LC372-5 batterijcabinet ook outdoor geplaatst worden in een 10ft. container. Hiervoor zijn verschillende configuraties mogelijk. Je kan het systeem ook volledig laten aansturen volgens een strategie die aan al je noden voldoet. Dit batterijsysteem is specifiek ontworpen voor de industriële markt.

STORION TB250-OC

De STORION TB250 containeroplossing is specifiek ontworpen voor de industriële markt. Samen met de STORION LC372-5 biedt dit een complete oplossing die aan uw noden voldoet. Je kan het systeem bovendien volledig laten aansturen volgens een strategie die perfect bij jouw energiebehoefte past. Door een optionele STS-module toe te voegen, kan het systeem ook off-grid werken. De standaardoplossing bestaat uit volgende onderdelen:

STORION TB250-OC 250kW Outdoor (ALP-INV-TB250-OC)

Inclusief:

- 1 x 10ft container
- 1 x 250kW omvormer
- 1 x 500kVa/400Vac transformator
- 1 x DTSU666 meter
- EMS 4.0: Local controller

Optionele accessoires:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)
- DTSU666 meter (ALP-MTR-DTSU-STORION)

STORION LC372-5

De STORION LC372-5 is voorzien van geavanceerde vloeistofkoeltechnologie en is met zijn IP54-beveiligingsgraad geschikt om buiten geplaatst te worden. Met zijn hoge mate van systeemintegratie biedt het een eenvoudige installatie. De energieopslagkast is uitgerust met meerdere intelligente brandbeveiligingssystemen, wat zorgt voor optimale veiligheid. Bovendien ondersteunt één TB250 maximum 10 batterijkasten, wat flexibele lay-outopties mogelijk maakt. De vijf M166280-S batterijmodules hebben een C-waarde van 0.5C, hierdoor is de STORION LC372-5 de ideale batterijoplossing om te combineren met de STORION TB250.

Optioneel:

De STORION LC372 is ook beschikbaar met acht batterijmodules waardoor het een opslagcapaciteit van 372,7 kWh en een nominale spanning van 1331,2 V behaalt. (ALP-BAT-LC372)

STORION LC372-5 209 kWh (ALP-BAT-LC372-5)



STORION TB500 INDOOR

De STORION TB500 is een modulair opslagsysteem met een opslagcapaciteit van 250 kWh tot 2760 kWh dat je zowel on- als off-grid kan inzetten. Je kan het systeem koppelen aan eender welke zonnepaneleninstallatie. Het systeem is ook uitgerust met een geïntegreerd EMS. Bovendien kan je het systeem ook volledig laten aansturen volgens een strategie die al je noden beantwoordt. Dit batterijsysteem is specifiek ontworpen voor de industriële markt.

STORION TB500 met M38180-S batterijmodules

De M38180-S batterijmodule is ontworpen met een focus op een hoge veiligheidsgraad en efficiëntie, dankzij het geavanceerde warmtebeheer. Deze module biedt een energiec capaciteit van 6,9 kWh en een diepte van ontlading van 90%, ideaal voor veeleisende toepassingen. Ondanks zijn krachtige prestaties weegt de module slechts 64 kg, waardoor het een veelzijdige en betrouwbare oplossing is voor uw energieopslagsystemen.

Inclusief:

- 500 kW omvormer (ALP-INV-TB500)
- 8-12 M38180-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38180-S)
- 500kVA transformator (ALP-TRANSFO-500kVA)
- High voltage box (ALP-HV-M38180-3*7)
- Batterijrek 3*7 (ALP-RCK-M38180-3*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38180-2)
- ADL 3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Optioneel accessoire:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)

STORION TB500 met M38210-S batterijmodules

De M38210-S batterijmodule biedt een uitstekende energiedichtheid in combinatie met kosteneffectiviteit, waardoor het een slimme keuze is voor uiteenlopende energieopslagbehoeften. Met een energiec capaciteit van 8,1 kWh en een gewicht van 62 kg biedt deze module de nodige flexibiliteit om optimaal te voldoen aan uw energienoden. De opstelling van de batterijreken kan in een 2*7- of een 3*7-opstelling geleverd worden.

Inclusief voor de 2*7-opstelling:

- 500 kW omvormer (ALP-INV-TB500)
- 8-12 M38210-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38210-S)
- 500kVA transformator (ALP-TRANSFO-500kVA)
- High voltage box (ALP-HV-M38210-2*7)
- Batterijrek (ALP-RCK-M38210-2*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38210-2)
- ADL-3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Inclusief voor de 3*7-opstelling:

- 500 kW omvormer (ALP-INV-TB500)
- 8-12 M38210-S-batterijmodules per string (ALP-BAT-M38210-S)
- High voltage box (ALP-HV-M38210-3*7)
- Batterijrek (ALP-RCK-M38210-3*7)
- Junction cabinet (ALP-STS-JC-M38210-2)
- ADL-3000 meter met CT (ALP-MTR-ADLCT)

Optioneel accessoire:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)



STORION TB500 OUTDOOR

De STORION TB500 kan zowel on- als off-grid ingezet worden. Het systeem is uitgerust met geïntegreerd EMS. Naast de indooroplossing, kan dit systeem in combinatie met de LC372-5 batterijcabinet ook outdoor geplaatst worden in een 10ft. container. Hiervoor zijn verschillende configuraties mogelijk. Je kan het systeem ook volledig laten aansturen volgens een strategie die al je noden beantwoordt. Dit batterijsysteem is specifiek ontworpen voor de industriële markt.

STORION TB500-OC

De STORION TB500 containeroplossing is specifiek ontworpen voor de industriële markt. Samen met de STORION LC372-5 biedt dit een complete oplossing die aan uw noden voldoet. Je kan het systeem bovendien volledig laten aansturen volgens een strategie die perfect bij jouw energiebehoefte past. Door een optionele STS-module toe te voegen, kan het systeem ook off-grid werken. De standaardoplossing bestaat uit volgende onderdelen:

STORION TB500-OC 500 kW Outdoor (ALP-INV-TB500-OC)

Inclusief:

- 1 x 10ft container
- 1 x 500kW omvormer
- 1 x 500kVa/400Vac transformator
- 1 x DTSU666 meter
- EMS 4.0: Local controller

Optionele accessoires:

- 800K STS-module (ALP-STS-800K)
- DTSU666 meter (ALP-MTR-DTSU-STORION)

STORION LC372-5

De STORION LC372-5 is voorzien van geavanceerde vloeistofkoeltechnologie en is met zijn IP54-beveiligingsgraad geschikt om buiten geplaatst te worden. Met zijn hoge mate van systeemintegratie biedt het een eenvoudige installatie. De energieopslagkast is uitgerust met meerdere intelligente brandbeveiligingssystemen, wat zorgt voor optimale veiligheid. Bovendien ondersteunt één TB250 maximum 10 batterijkasten, wat flexibele lay-outopties mogelijk maakt. De vijf M166280-S batterijmodules hebben een C-waarde van 0.5C, hierdoor is de STORION LC372-5 de ideale batterijoplossing om te combineren met de STORION TB250.

Optioneel:

De STORION LC372 is ook beschikbaar met acht batterijmodules waardoor het een opslagcapaciteit van 372,7 kWh en een nominale spanning van 1331,2 V behaalt. (ALP-BAT-LC372)

STORION LC372-5 209 kWh (ALP-BAT-LC372-5)

PV Combiner box.

PV Combiner Box

Een PV combiner box is een elektrisch apparaat dat wordt gebruikt in zonne-energiesystemen om de gelijkstroom (DC) die wordt geproduceerd door zonnepanelen te combineren en naar een gemeenschappelijk punt te leiden voordat het naar de omvormer gaat. In een typisch zonne-energiesysteem zijn er meerdere zonnepanelen die elk gelijkstroom produceren. De combiner box wordt meestal geïnstalleerd in de buurt van de zonnepanelen en bevat zekeringen of schakelaars om de stroom van de individuele zonnepanelen te regelen. De box heeft ook een DC-uitgang die is verbonden met de omvormer, die de gelijkstroom omzet in wisselstroom (AC) voor gebruik in het elektriciteitsnet of in een lokaal systeem.



De volgende opties hebben wij in ons gamma:

- DC 1000V 8 strings met meter (LM-PVBOX-DC1000V-8S-Meter)
- DC 1000V 8 strings zonder meter (LM-PVBOX-DC1000V-8S)
- DC 1000V 16 strings met meter (LM-PVBOX-DC1000V-16S-Meter)
- DC 1000V 16 strings zonder meter (LM-PVBOX-DC1000V-16S)
- DC 1500V 16 strings zonder meter (LM-PVBOX-DC-1500V-16S)

Altijd in samenspraak met de sales verantwoordelijke van C&I-systemen.

Laadoplossingen C&I.

Sinexcel 30 kW DC Charger (SIN-EV-SEC-30kWDC)

De 30kW geïntegreerde lader van Sinexcel is de ideale oplossing voor bestemmingsladen (residentiële complexen, commerciële parkeergarages) die op zoek zijn naar een betrouwbare en kosteneffectieve laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen. Met zijn geavanceerd, gebruiksvriendelijk ontwerp en slimme functies biedt de 30kW DC lader een comfortabele en stabiele laadervaring.

Optioneel:

- PAX IM30 betaalterminal



Sinexcel 80 kW DC Charger (SIN-EV-SEC-80kWDC)

De Sinexcel 80kW geïntegreerde lader is uitgerust met 2 DC-laadconnectoren en ondersteunt een output tot maximaal 1000V en 80kW vol vermogen. Deze lader is geschikt voor diverse laadscenario's en voldoet aan de laadbehoeften van de meeste elektrische voertuigen op de markt, terwijl hij slechts een kleine ruimte inneemt.

Optioneel:

- PAX IM30 betaalterminal
- Cable management



Sinexcel 160 kW DC Charger (SIN-EV-SEC-160kWDC)

De Sinexcel 160kW geïntegreerde lader maakt gebruik van laadmodules met een hoog rendement, waarbij klanten naar wens kunnen kiezen voor enkele of dubbele connectoren. Deze lader is geschikt voor een breed scala aan laadtoepassingen, zoals commerciële wagenparken, openbare parkeergarages, winkelcentra, en meer.

Ook verkrijgbaar in een 120 kW versie: SIN-EV-SEC-120kWDC

Optioneel:

- PAX IM30 betaalterminal
- Cable management



Sinexcel 240 kW DC Charger (SIN-EV-SEC-240kWDC)

De Sinexcel 240kW geïntegreerde lader is een geïntegreerde oplossing waarbij het vermogen flexibel wordt verdeeld over twee connectoren, aangestuurd door een intelligent algoritme dat zorgt voor hoog presterend laden van elektrische voertuigen. Daarnaast ondersteunt de lader een groot touchscreen met hoge resolutie.

Optioneel:

- PAX IM30 betaalterminal
- Cable management



Sinexcel 360kW - 480kW gedistribueerde laders

De gedistribueerde laders van Sinexcel zijn opgebouwd uit twee delen: de power bank en de user terminal. Het hele laadsysteem heeft een hoge efficiëntie en flexibele configuratie. In de power banks zitten 18-24 power modules van steeds 20kW verdeeld in 9-12 sets, elke set heeft twee power modules met 40kW laadvermogen. Deze 9-12 sets laadvermogen kunnen dynamisch worden toegewezen aan de user terminals per connector en het vermogen verdelen volgens verschillende laadbehoeften. Per power bank kunnen er drie user terminals worden toegevoegd. Elke user terminal heeft twee connectoren. De 350A connector is luchtgekoeld, de 500A connector is vloeistofgekoeld.



iinno referenties - power banks:

- 360kW Power Bank: SIN-PB-360kWDC
- 480kW Power Bank: SIN-PB-480kWDC

iinno referenties - user terminals:

- 2x 500A Liquid-cooled user terminal: SIN-USER-TERM-500A
- 2x 350A User terminal: SIN-USER-TERM-350A
- 500A x 350A Liquid-cooled user terminal: SIN-USER-TERM-500A-350A

Optioneel:

- Cable management
- PAX IM30 betaalterminal

Sinexcel



Overzicht referenties.

Acrel split core CT 50A / 20mA.....	(ACR-CT-50A)
ACR10R meter.....	(ACR-MTR-ACR10R)
ADL3000 meter.....	(ACR-MTR-ADL)
400V ATS module.....	(ALP-ATS-H29)
Batterijmodule SMILE G3-10.1P.....	(ALP-BAT-G3-10.1P)
Batterijmodule SMILE G3-3.8S.....	(ALP-BAT-G3-3.8S)
STORION LC372-5 209 kWh.....	(ALP-BAT-LC372-5)
Batterijmodule M38180-S.....	(ALP-BAT-M38180-S)
Batterijmodule M38210-S.....	(ALP-BAT-M38210-S)
Batterijmodule M38210-SC.....	(ALP-BAT-M38210-SC)
Batterijmodule M7790-S.....	(ALP-BAT-M7790-S)
Batterijmodule SMILE 5.....	(ALP-BAT-SM5)
Batterijmodule SMILE T10-HV.....	(ALP-BAT-SMT10HV)
Voetplaat voor G3-10.1 batterij.....	(ALP-BATBASE-G3-10.1)
Voetplaat voor G3-3.8S batterij.....	(ALP-BATBASE-G3-3.8)
SMILE G3 Expansion Kit G3-3.8S.....	(ALP-BATKIT-G3-3.8S)
SMILE G3 -T10 Kit package: cluster installatie G3-3.8S.....	(ALP-BATKIT-G3-T10-CLSTR)
SMILE G3 -T20 Kit package: cluster installatie G3-3.8S.....	(ALP-BATKIT-G3-T20-CLSTR)
DC-kabel 3M SMILE T10-HV batterij.....	(ALP-CBL-2M)
DC-kabel 2M SMILE T10-HV batterij.....	(ALP-CBL-3M)
Kabelpakket voor parallel installatie.....	(ALP-CBL-H29-PARALLEL)
Communicatiekabel voor parallel installatie.....	(ALP-CBL-PARALLEL-T10-HV)
10ft container.....	(ALP-CON-10FT)
Batterijcover SMILE B3 en SMILE 5.....	(ALP-COVER-3/5)
Laadkabel G3 EVCT11.....	(ALP-CP-G3-EVCT11)
Smile G3 ECVT11.....	(ALP-CS-G3-EVCT11)
Grid CT-klem.....	(ALP-GRID-CT)
High voltage box M38180-S 3*7.....	(ALP-HV-M38180-3*7)
High voltage box M38210-S 2*7.....	(ALP-HV-M38210-2*7)
High voltage box M38210-S 3*7.....	(ALP-HV-M38210-3*7)
SMILE G3 B5.....	(ALP-INV-G3-B5)
SMILE G3 S3.6.....	(ALP-INV-G3-S3.6)
SMILE G3 S5.....	(ALP-INV-G3-S5)
SMILE G3 T4.....	(ALP-INV-G3-T4)
SMILE G3 T6.....	(ALP-INV-G3-T6)
SMILE G3 T8.....	(ALP-INV-G3-T8)
SMILE G3 T10.....	(ALP-INV-G3-T10)
SMILE G3 T12.....	(ALP-INV-G3-T12)
SMILE G3 T15.....	(ALP-INV-G3-T15)
SMILE G3 T20.....	(ALP-INV-G3-T20)
STORION H29: IP20 (M7790-S).....	(ALP-INV-H29A-IP20)
STORION H29: IP54 (M7790-S).....	(ALP-INV-H29A-IP54)
STORION H29: IP20 (M38210-SC).....	(ALP-INV-H29B-IP20)
STORION H29: IP54 (M38210-SC).....	(ALP-INV-H29B-IP54)
SMILE 5.....	(ALP-INV-SM5)
SMILE T10-HV.....	(ALP-INV-SMT10HV)
STORION TB250-OC 250kW Outdoor.....	(ALP-INV-TB250-OC)
STORION TB250.....	(ALP-INV-TB250)
STORION TB500-OC 500 kW Outdoor.....	(ALP-INV-TB500-OC)
STORION TB500.....	(ALP-INV-TB500)

ADL-3000 meter met CT-klemmen.....	(ALP-MTR-ADLCT)
DTSU666 meter met 3 CT-klemmen (H29).....	(ALP-MTR-DT-3CT-H29)
DTSU666 met 0 CT-klemmen.....	(ALP-MTR-DTSU-0CT)
DTSU666 met 3 CT-klemmen.....	(ALP-MTR-DTSU-3CT)
DTSU666 met 6 CT-klemmen.....	(ALP-MTR-DTSU-6CT)
DTSU666 meter C&I.....	(ALP-MTR-DTSU-STORION)
STORION H29 pakket indoor 29kW/64,5kWh.....	(ALP-PKT-H29-65-IP20)
STORION H29 pakket indoor 29kW/96,7kWh.....	(ALP-PKT-H29-97-IP20)
STORION H29 pakket outdoor 29kW/64,5kWh.....	(ALP-PKT-H29-65-IP54)
STORION H29 pakket outdoor 29kW/96,7kWh.....	(ALP-PKT-H29-97-IP54)
Pakket indoor 30kW/104,08kWh.....	(ALP-PKT-H30-IP20-0,5C)
Pakket indoor 30kW/209,6kWh.....	(ALP-PKT-H30-IP20-0,5C-EXT)
Pakket outdoor 30kW/96,76kWh.....	(ALP-PKT-H30-IP55-0.5C)
Pakket outdoor 30kW/193,52kWh.....	(ALP-PKT-H30-IP55-0.5C-EXT)
Pakket indoor 50kW/104,8kWh.....	(ALP-PKT-H50-100-IP20)
Pakket indoor 50kW/209,6kWh.....	(ALP-PKT-H50-200-IP20)
Pakket outdoor 50kW/96,76kWh.....	(ALP-PKT-H50-100-IP55)
Pakket outdoor 50kW/193,52kWh.....	(ALP-PKT-H50-200-IP55)
PV CT-klem.....	(ALP-PV-CT)
Eversol PV-paneel.....	(ALP-PV-EVERSOL-BLACK-440)
Opvouwbaar paneel SP200.....	(ALP-PV-SP200)
Opvouwbaar paneel SP300.....	(ALP-PV-SP300)
Batterijrek M38180-S 3*7.....	(ALP-RCK-M38180-3*7)
Batterijrek M38210-S 2*7.....	(ALP-RCK-M38210-2*7)
Batterijrek M38210-S 3*7.....	(ALP-RCK-M38210-3*7)
800K STS-module.....	(ALP-ST5-800K)
Junction cabinet M38180-S.....	(ALP-ST5-JC-M38180-2)
Junction cabinet M38210-S.....	(ALP-ST5-JC-M38210-2)
500kVA transformer.....	(ALP-TRANSFO-500kVA)
Muurbeugel SMILE G3-S3.6/S5/B5.....	(ALP-WALLB-G3-S3.6-S5-B5)
Muurbeugel SMILE G3-T4/6/8/10.....	(ALP-WALLB-G3-T4-10)
Wifi dongle.....	(ALP-WIFI-DNGL)
BRC Solar BRConnect.....	(BRC-BRConnect)
BRC Solar M500 Power Optimizer.....	(BRC-M500)
BRC Solar M600-M Power Optimizer.....	(BRC-M600-M)
DC-kabels SMILE B3.....	(IB-CBL-B3)
DC-kabels SMILE 5.....	(IB-CBL-SM5)
Laadpaal.....	(LAD-LP-EVCT-2)
Betonsokkel.....	(LAD-SKL-EVCT)
DC 1500V 16 strings zonder meter.....	(LM-PVBOX-DC-1500V-16S)
DC 1000V 16 strings met meter.....	(LM-PVBOX-DC1000V-16S-Meter)
DC 1000V 16 strings zonder meter.....	(LM-PVBOX-DC1000V-16S)
DC 1000V 8 strings met meter.....	(LM-PVBOX-DC1000V-8S-Meter)
DC 1000V 8 strings zonder meter.....	(LM-PVBOX-DC100V-8S)
Voetplaat.....	(SAN-SKL)
PAX IM30 betaalterminal.....	(SIN-PAX-IM30)
Sinexcel 120 kW DC Charger.....	(SIN-EV-SEC-120kWDC)
Sinexcel 160 kW DC Charger.....	(SIN-EV-SEC-160kWDC)
Sinexcel 240 kW DC Charger.....	(SIN-EV-SEC-240kWDC)
Sinexcel 30 kW DC Charger.....	(SIN-EV-SEC-30kWDC)
Sinexcel 80 kW DC Charger.....	(SIN-EV-SEC-80kWDC)
Cable management.....	(SIN-CBL-MNGMT)
360kW Power Bank.....	(SIN-PB-360kWDC)
480kW Power Bank.....	(SIN-PB-480kWDC)
350A User terminal.....	(SIN-USER-TERM-350A)
500A x 350A Liquid-cooled user terminal.....	(SIN-USER-TERM-500A-350A)
500A Liquid-cooled user terminal.....	(SIN-USER-TERM-500A)
Tigo CCA Kit, TAP, DIN Rails PS.....	(TIG-TCCA-Kit)
Tigo TS4-A-0 Optimizer.....	(TIG-TS4A0-Optimizer)

contact.

linno-benelux.com
Slagmolenstraat 5,
3500 Hasselt
info@linno-benelux.com

AlphaESS
Certified distributor Benelux
www.alphaess.be
info@alphaess.be

Jabba Energy
Smart energy platform
www.jabba.energy
info@jabba.energy



